سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وثمانون
{محلول}



سؤال 1 إذا كان مساحة المظلل = ٩٠ سم٢ أوجد مساحة الجزء الغير مظلل



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 2

ما متوسط رواتب الموظفين ؟

الفئة	عدد الموظفين	الراتب
(أ)	٣	٨٠٠٠
(ب)	٢	٦٠٠٠
(ج)	٥	٥٠٠٠
(د)	٤	٦٥٠٠
(هـ)	٣	٧٠٠٠
(و)	٢	٤٠٠٠
(ز)	١	١٣٠٠٠

أ ٦٠٠٠

ب ٦٤٥٠

ج ٧٠٠٠

د ٧١٠٠

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٢٠°

-القيمة الثانية : قياس زاوية السداسي المنتظم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 أعاد معلم تصحيح أسئلة اختبار بحيث يزيد ربع درجة للإجابة الصحيحة وينقص نصف درجة للإجابة الخاطئة، فإذا كان عدد الإجابات الصحيحة سبع أمثال عدد الإجابات الخاطئة، فإذا زادت درجات طالب ٣,٧٥ درجة، فكم عدد إجاباته الخاطئة ؟

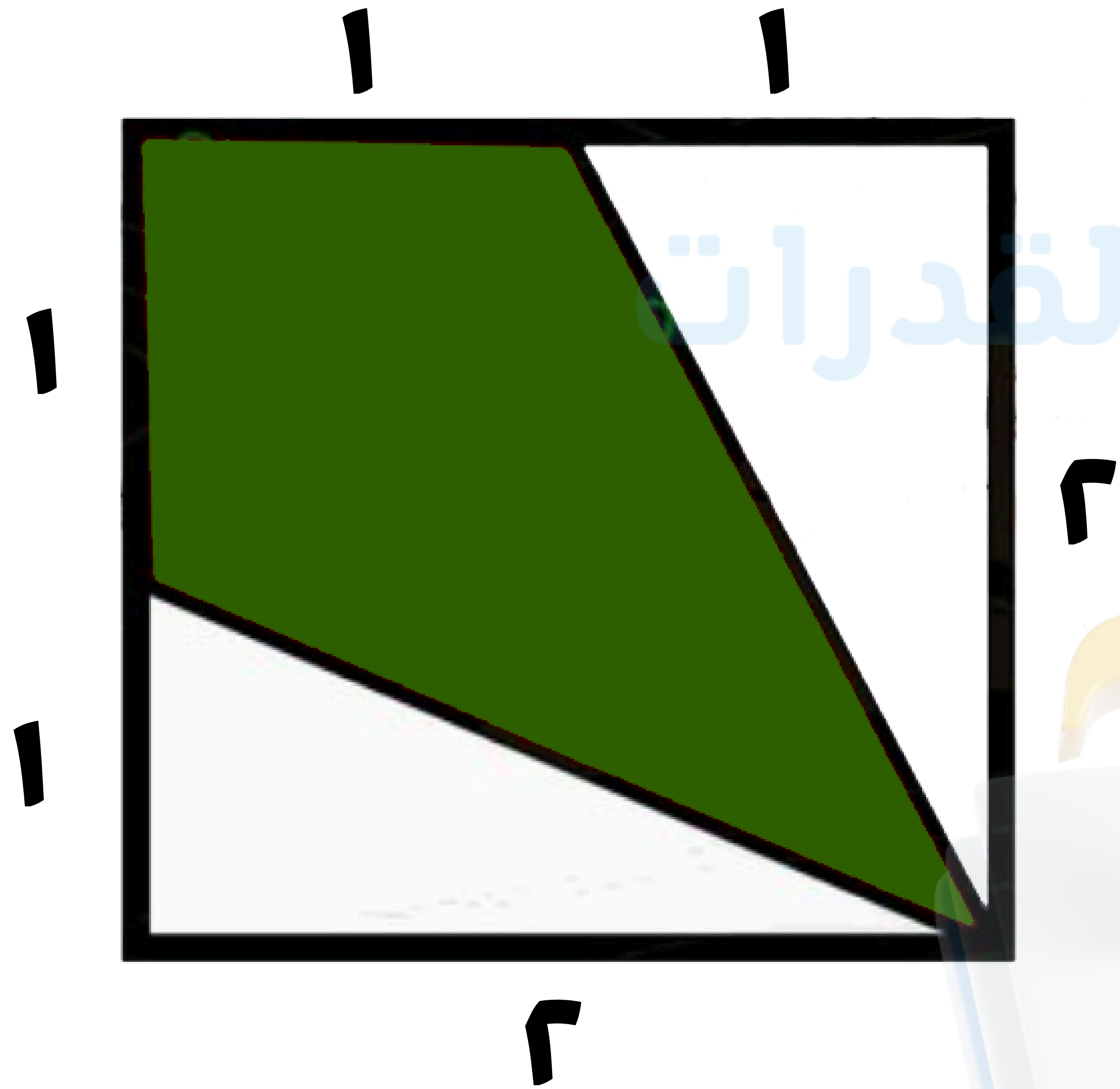
أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

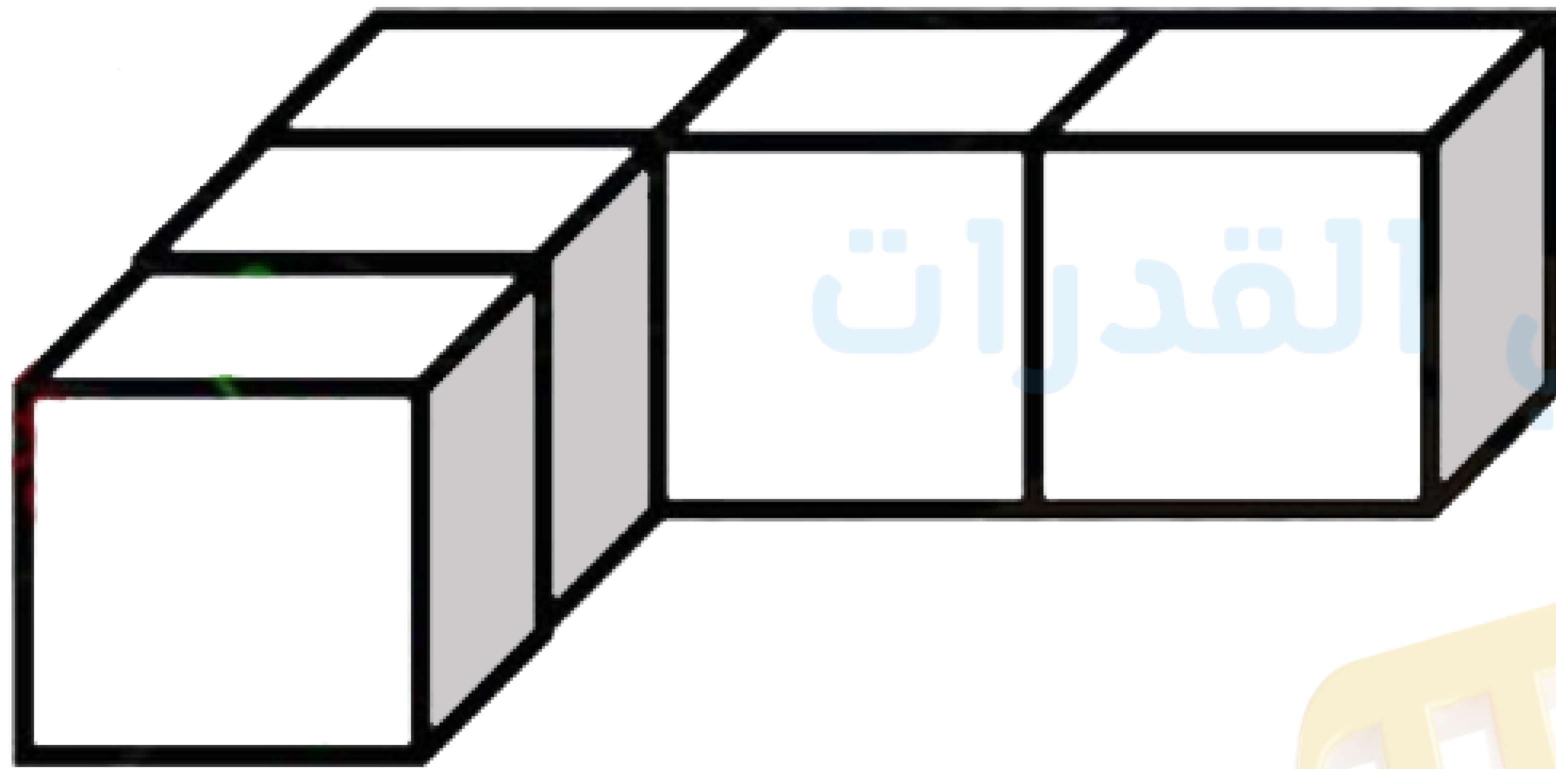
سؤال 5 الشكل المجاور مربع
احسب مساحة الجزء المظلل



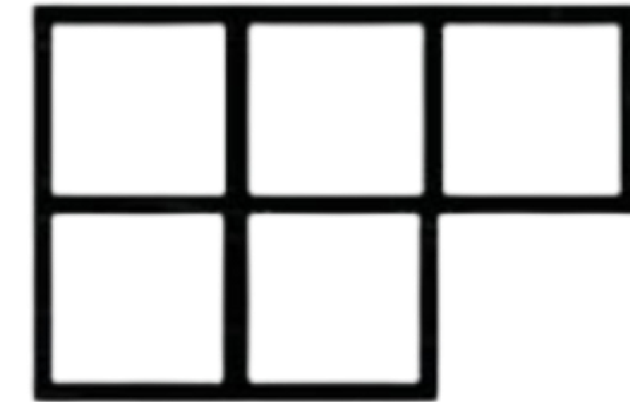
أ ١
ب ٢
ج ٣
د ٤

سؤال 6 في الشكل التالي :

ما الشكل العلوي الظاهر؟



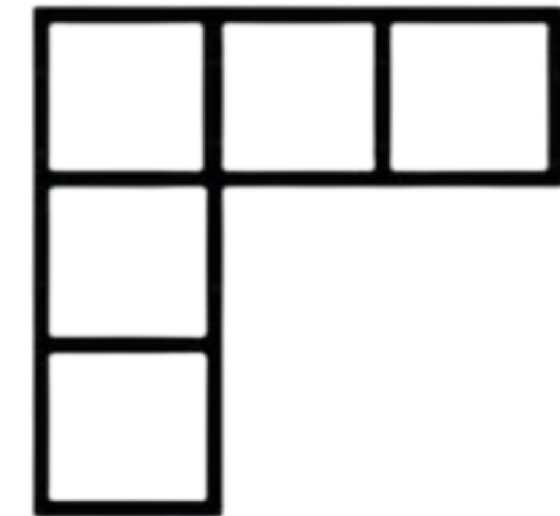
أ



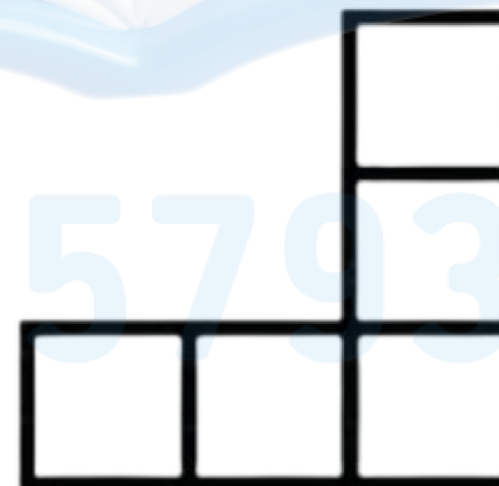
ب



ج



د



سؤال 7

٣ أعداد أولية فردية متتالية مجموعهم ١٤ ، أي الآتي أحد هذه الأعداد؟

أ ٢

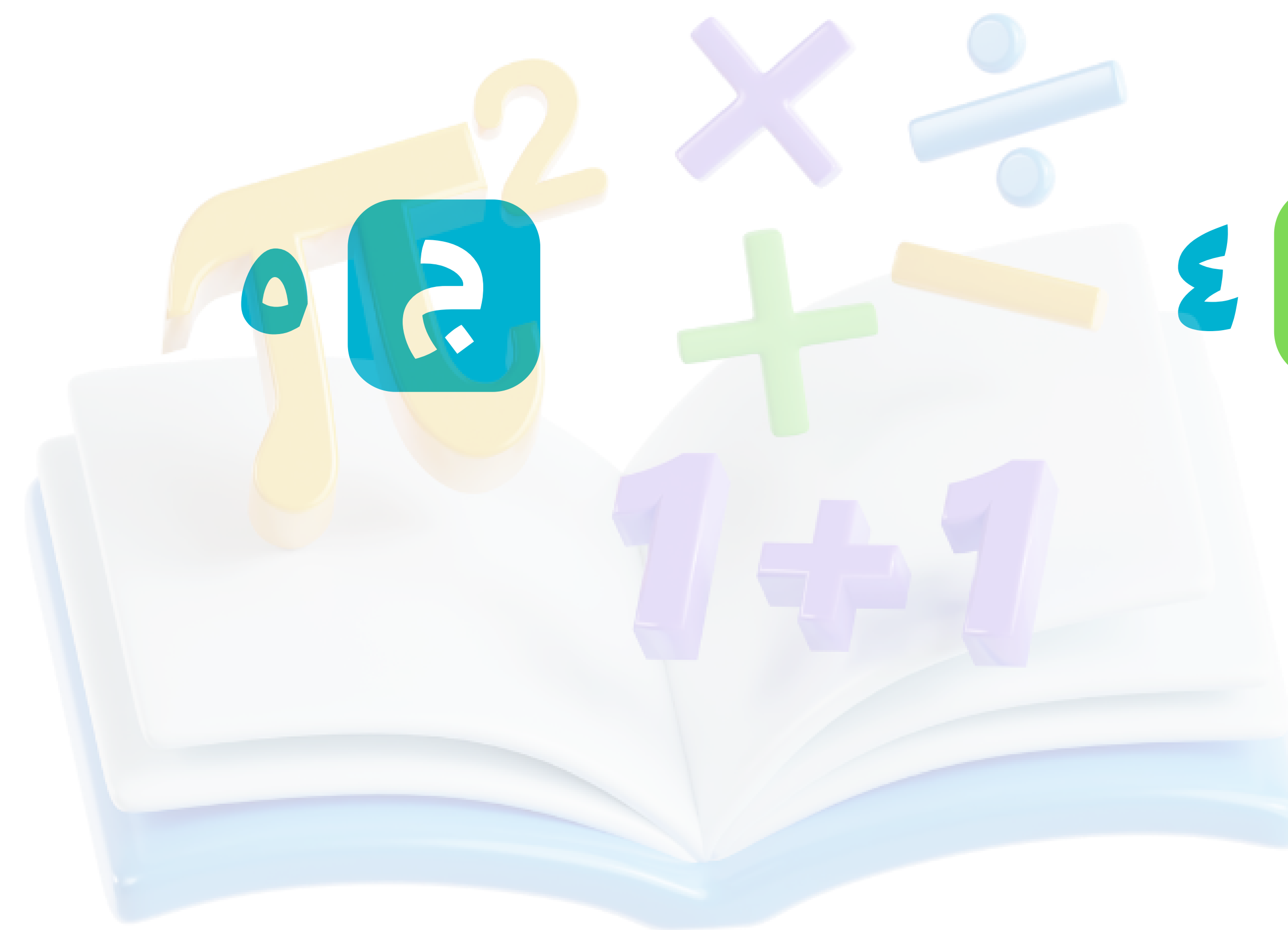
ب ٣

جـ ٦

د ١٠



سؤال 8 عائلة مجموع اعمارهم ٧٨ عام وبعد ٣ سنوات أصبح مجموع أعمارهم ٩٠ عام ، كم عدد أفراد العائلة ؟



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 9

أوجد الحد الخامس في المتتابعة:

٣٢٤ ، ١٠٨ ، ٣٦ ، ١٢، ....



أ ٩

ب ٦

ج ٤

د ٣

سؤال 10

أوجد قيمة المقدار:

$$\frac{٢٠٢٠^{٢٠٢٠} - ٢٠٢٠^{٢٠٢١}}{٢٠٢٠^{٢٠٢٠}}$$

أ ١

ب -٢٠٢٠

ج -٢٠١٩

د ٢٠٢١

سؤال 11 **ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين:**

س ، ٢ س ؟



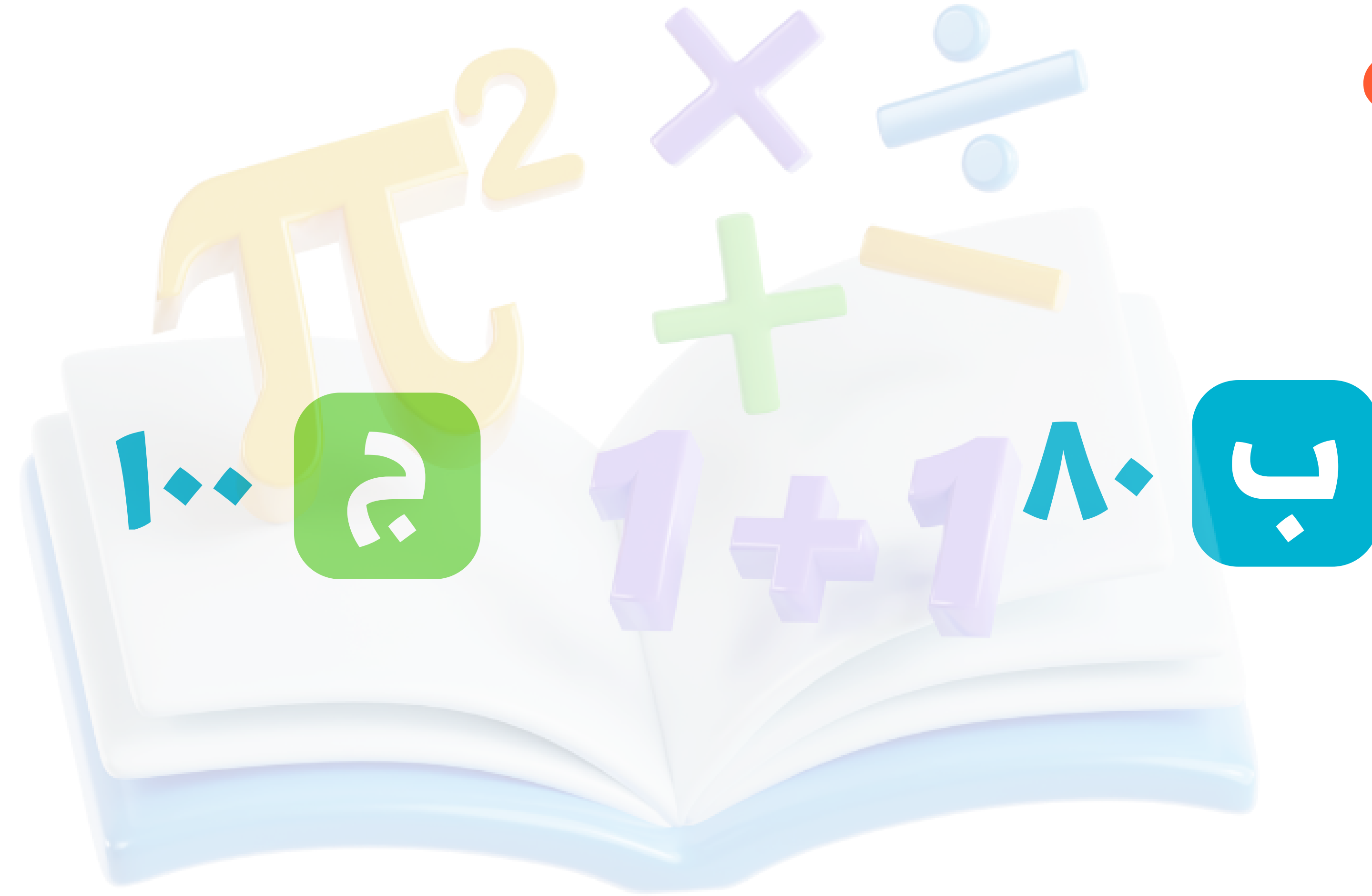
أ س

ب ٢س

ج $٢س^{٢}$

د ٣س

سؤال 12 اشترى محمد ٤ كيلو من اللحم بـ ٣٢٠ ريال و ٣ كيلو دجاج ب ٦٠ ريال، ما ثمن كيلو من اللحم وكيلو من الدجاج معًا ؟



أ ٢٠

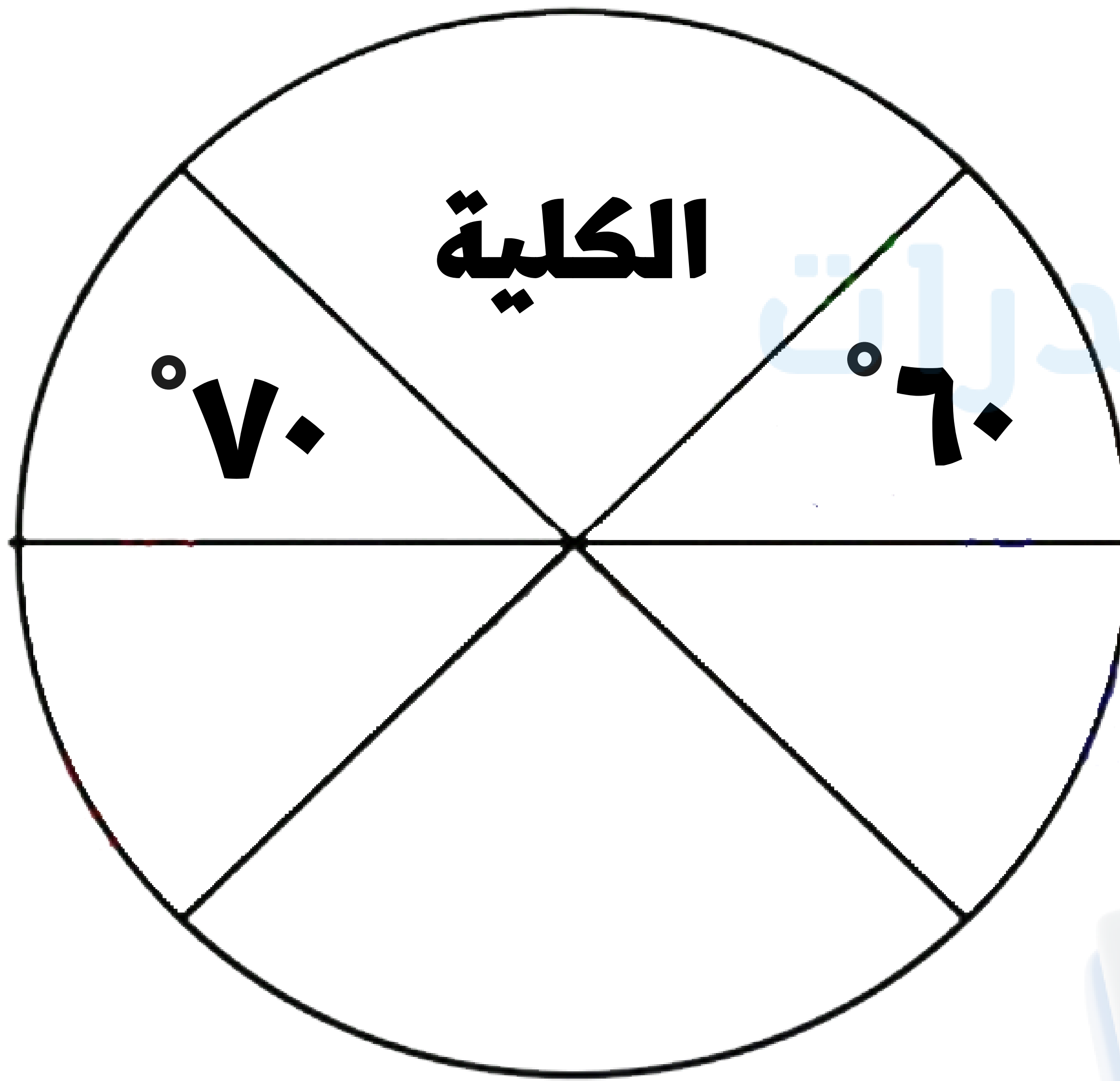
ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 13

إذا كان عدد الطلاب ١٨٠ طالب كم عدد طلاب الكلية ؟



أ ٣٠

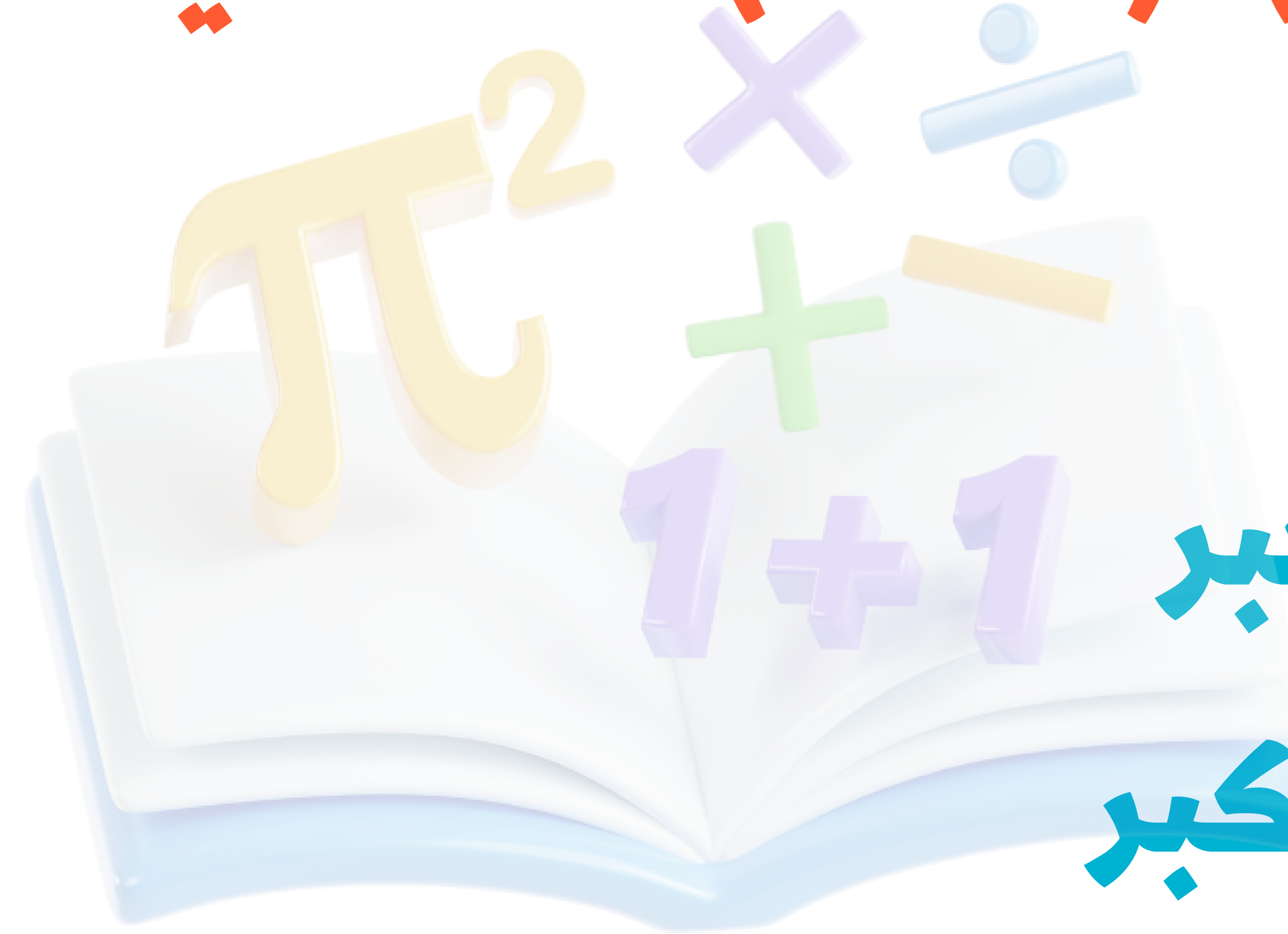
ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 14 قارن بين :

-القيمة الأولى : $(٢أ - ١)^{٢} (٢أ + ١)^{٢}$ -القيمة الثانية : -٢٨



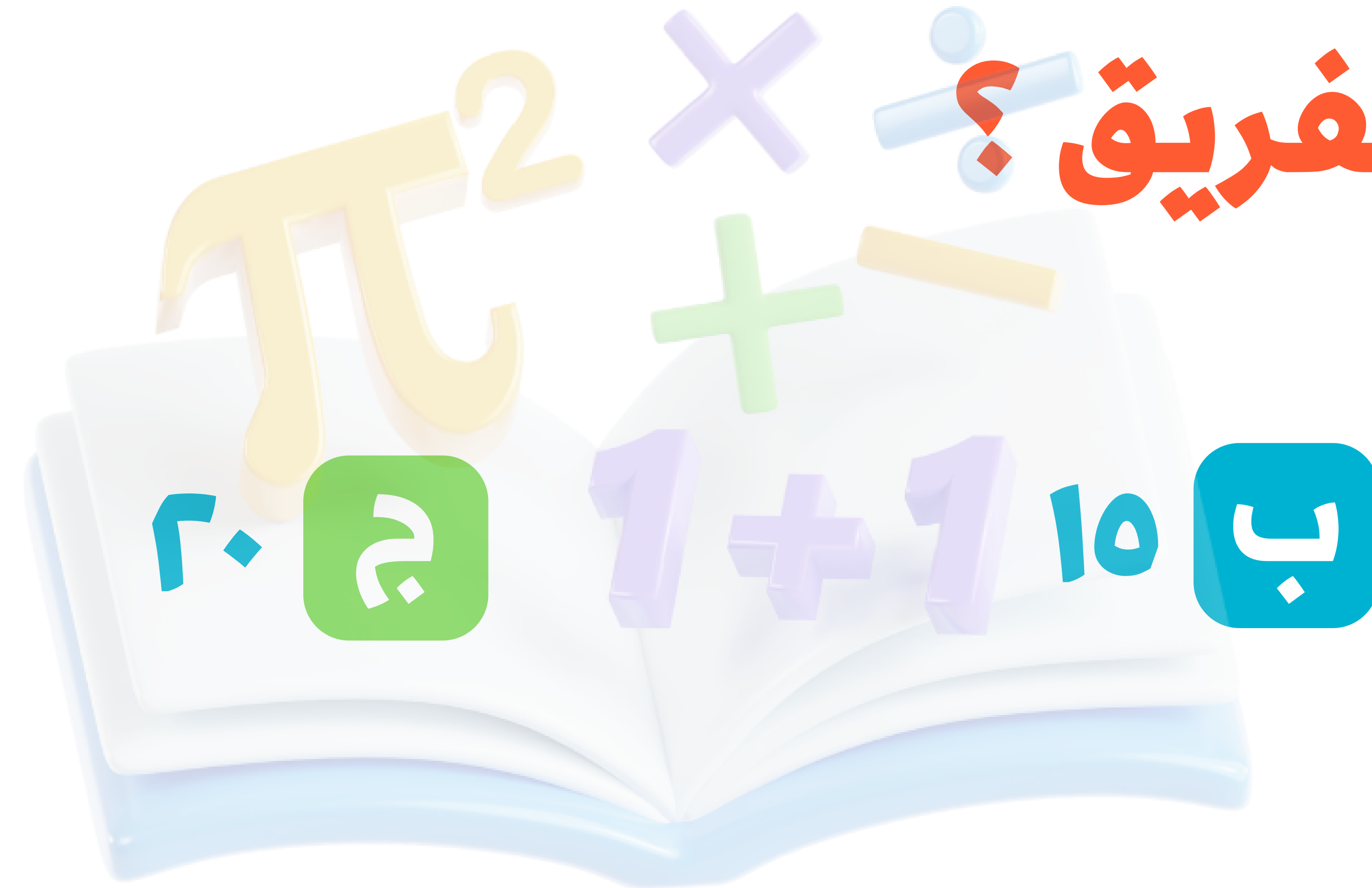
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 مسابقة في الرياضيات قامت هيئة تدريس الرياضيات بالاختيار من ٢٠٠ طالب فريق بنسبة ٢ : ٢٠ ، كم عدد طلاب الفريق ؟



أ ٥

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 16 احسب قيمة :

$$\sqrt{\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٣} \times \frac{٣}{٤} \times \ldots \times \frac{٧}{٨} \times \frac{٨}{٩}}$$

أ ١

ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٩}$

سؤال 17 ما الشكل الرباعي الذي فيه كل ضلعيين متقابلين متوازيان و متساويان؟

أ متوازي الأضلاع

ب المستطيل

ج المعين

د المربع

سؤال 18 محل يقدم عرض ثلاثة هدايا ٤٢٠ ريال و أي هدية بعد الثالثة بخصم ٥٠٪ ، فإذا أراد شخص شراء ٣ هدايا إضافية، كم المبلغ الذي سيدفعه ؟

أ ٥٤٠

ب ٦٠٠

ج ٦٣٠

د ٦٧٠

سؤال 19 في ملاهي يدفع الشخص ٥٠ ريال رسم دخول و يدفع لكل لعبة (س) ريال، ما المبلغ الذي يدفعه شخص لعب ٨ ألعاب ؟

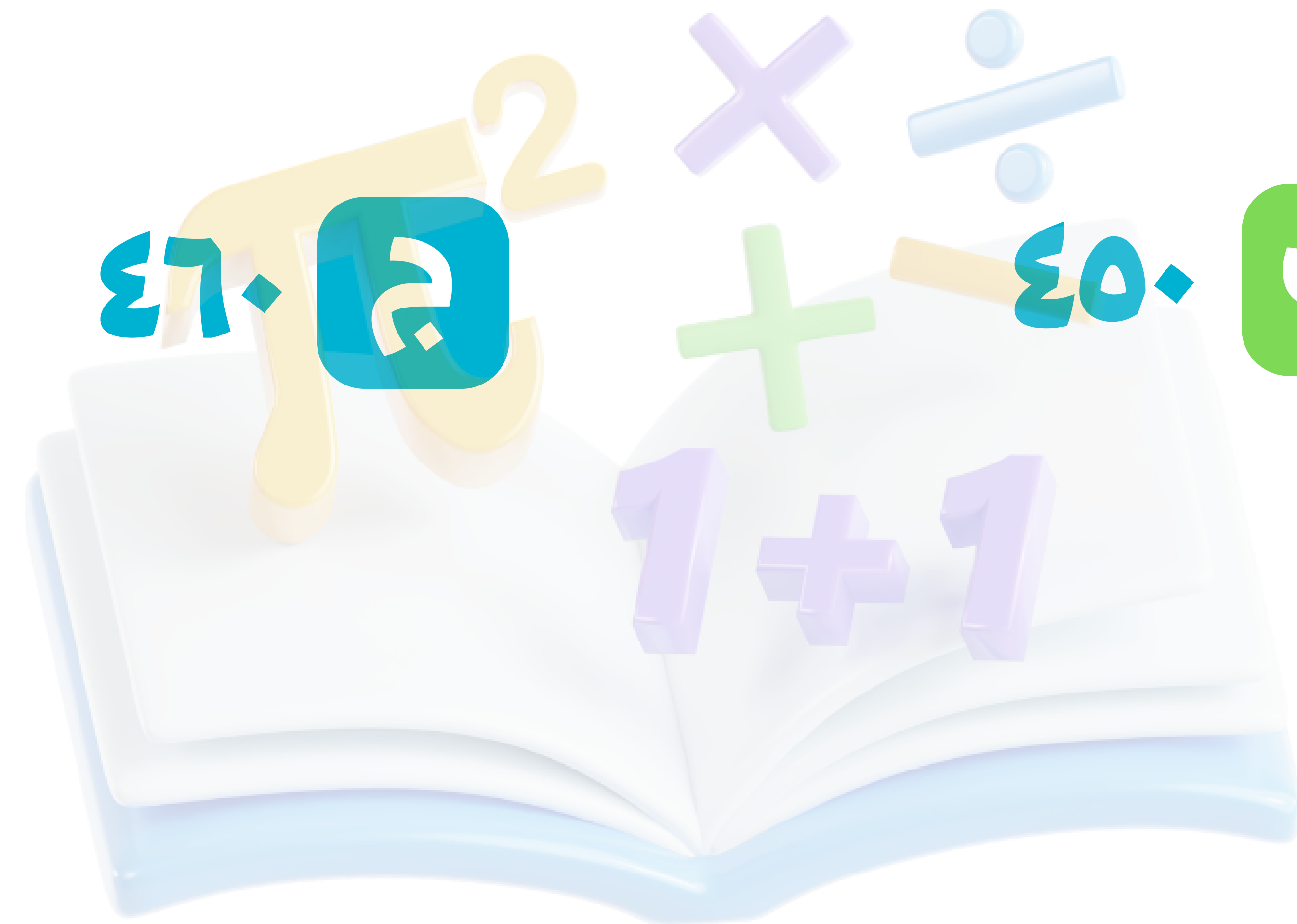
أ ٨س

ب ٨ + س

ج ٥٠ + ٨ س

د ٥٨ + س

سؤال 20 ما العدد المحصور بين ٤٤٠ ، ٤٧٠ ويقبل القسمة على (١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٩) ؟



أ ٤٤٥

ب ٤٥٠

جـ ٤٦٠

د ٤٦٥

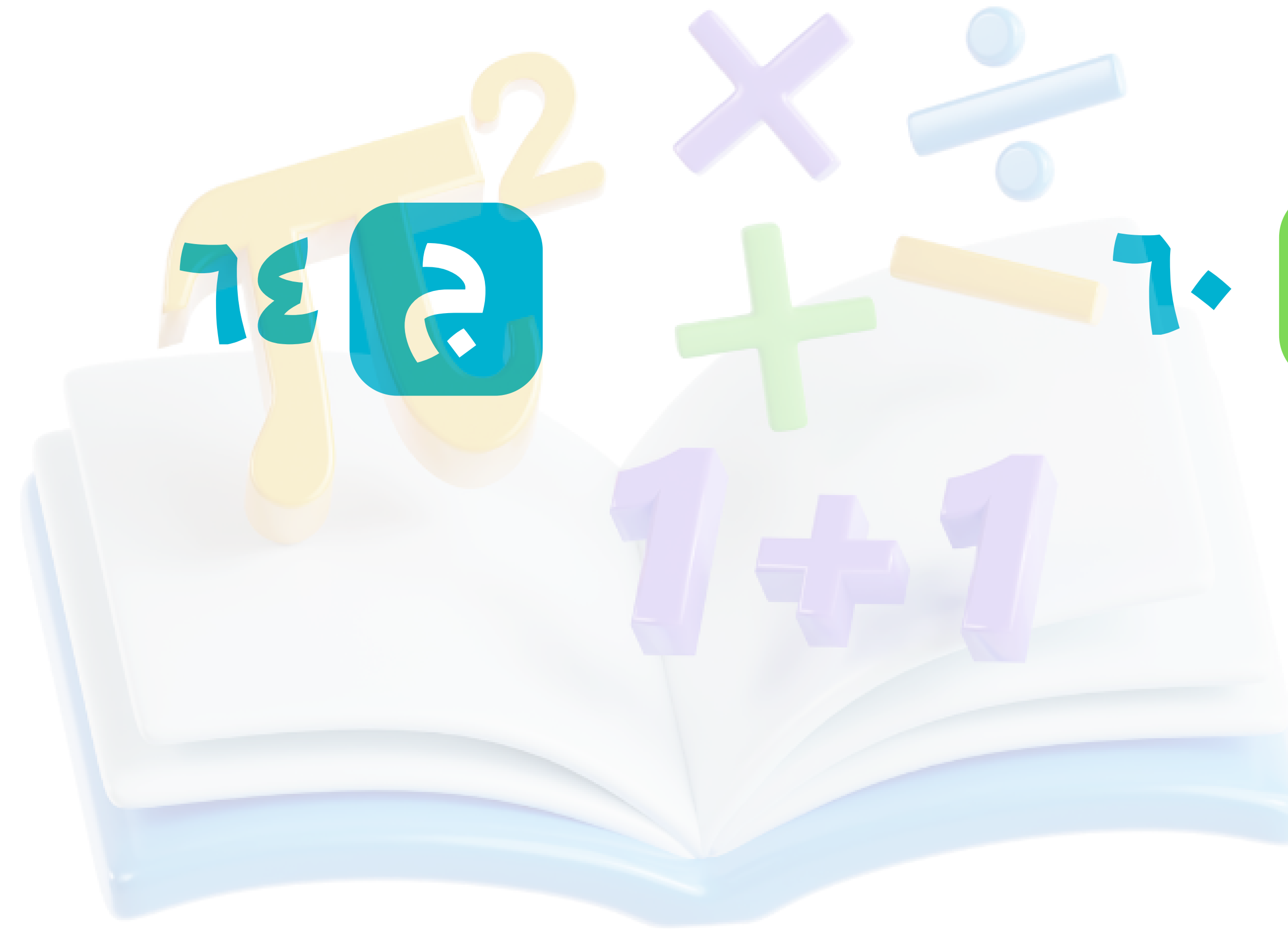
سؤال 21 صرف محمد خُمس ما معه وتبقى معه ٤٨ ريال، كم كان معه ؟

أ ٥٤

ب ٦٠

ج ٦٤

د ٧٢



سؤال 22 إذا كان عدد الطلاب = ٩٠ طالب

الدرجات	أقل من ٢٠	أقل من ٣٠	أقل من ٤٠	أقل من ٥٠
عدد الطلاب	١٨	٤٥	٦٨	٩٠

ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على أقل من ٣٠ إلى إجمالي الطلاب ؟

أ ٢٠٪

ب ٢٥٪

ج ٤٥٪

د ٥٠٪

سؤال 23 إناء طوله ٥٠ سم وعرضه ١٢ سم وارتفاعه ٦٠ سم صُب فيه زيت سعته ٣٠٠٠٠ سم³ ، ما ارتفاع الزيت في الإناء ؟

أ ٥٠

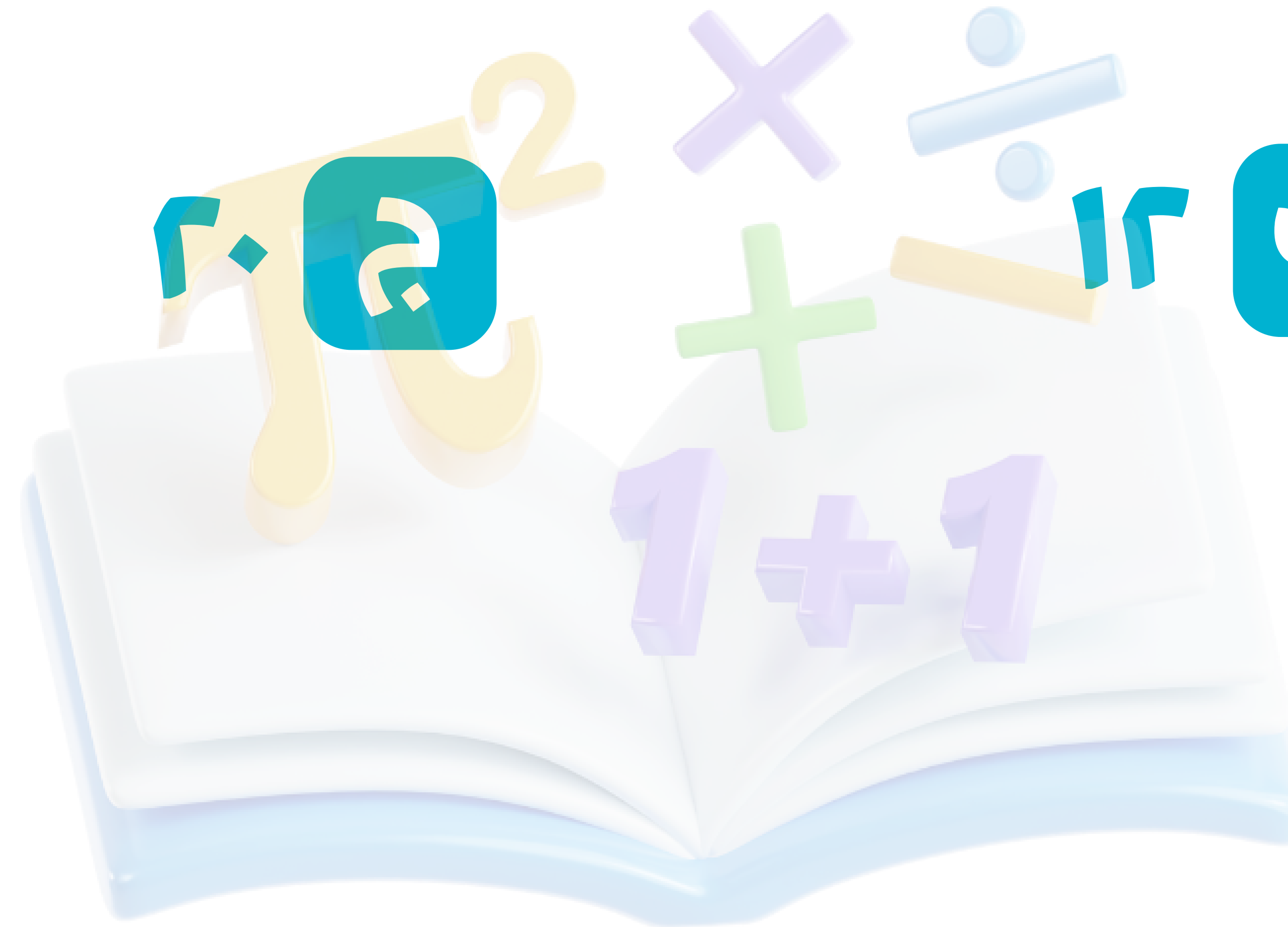
ب ٤٨

ج ٤٠

د ٢٤

سؤال 24

بكم طريقة يمكن جمع عدديين مختلفين من الأعداد (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٩) ؟



أ ١٠

ب ١٢

ج ٢٠

د ٢٤

سؤال 25

إذا كان السودان ٥٠٪ تمثل من إجمالي مجموع الدول، أوجد نسبة السعودية

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٧
العراق	١,٥
السعودية	٢,٤٥
المغرب	٠,٥

أ ٣١٪

ب ٣٢٪

ج ٣٤٪

د ٣٥٪